

Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato (nuovo isolamento)



Descrizione capitolare

Tubazione composita multistrato resistente alla diffusione dell'ossigeno (PE-RT - adesivo - alluminio senza saldatura - adesivo - PE-RT) con anima di alluminio estrusa completamente senza alcuna saldatura (SACP-technology), in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene (PE-RT). Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE-RT è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature (PE-RT Polyethylene of raised temperature resistance). Conforme alla Norma UNI EN ISO 21003-2 (certificato IIP UNI), certificazioni di sistema DVGW; resistenza al fuoco Classe E ai sensi della Norma EN 13501-1. Massima pressione d'esercizio: 10 bar. Temperatura di esercizio sanitario Td 70 °C (riscaldamento 80 °C). Temperatura massima Tmax 95 °C. Temperatura malfunzionamento Tmal 100 °C. Colore bianco esterno, strato adesivo blu, PE-RT naturale interno. Per utilizzo sanitario e riscaldamento. Tubazione con tappi di chiusura per garantire l'igienicità secondo la norma EN 806. Rivestita con isolamento di colore grigio RAL 7004, guaina in PE espanso a cellule chiuse con pellicola di protezione esterna in polietilene estruso-LD, senza CFC resistenza al fuoco Classe BL-S2-d0. Spessore a norma di legge 10/91 (DPR 412/93) caso C, conducibilità termica $\lambda = 0,0374$ W/mK, permeabilità $\leq 1\%$, diffusione vapore d'acqua 6300 μ . Il 5% della quantità complessivamente ordinata potrebbe essere fornito in rotoli di metraggio inferiore a quello standard. Per utilizzo sanitario e riscaldamento. Confezionato in rotoli con reggia.

Gamma

Codice	Descrizione	Cfz	um	Appl.
1063521	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato S6 Thermo 16x2,0 Grey 50m	600/50	M	PTR
1063523	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato S6 Thermo 20x2,25 Grey 50m	500/50	M	PTR
1063524	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato S6 Thermo 25x2,5 Grey 25m	275/25	M	PTR
1063525	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato S9 Thermo 20x2,25 Grey 50m	450/50	M	PTR
1063527	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato S9 Thermo 25x2,5 Grey 25m	250/25	M	PTR
1063528	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato S9 Thermo 25x2,5 Grey 50m	500/50	M	PTR
1063529	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato S9 Thermo 32x3,0 Grey 25m	300/25	M	PTR

Dati tecnici

Descrizione	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato		
Codice	1063521-1063523-1063524-1063525-1063527-1063528-1063529		
Dimensione tubo	16x2,0 – 20x2,25 – 25x2,5 – 32x3,0		
Materiale tubo	PE-RT tipo II/Al/PE-RT tipo II		
Materiale interno	PE-RT tipo II (polyethylen of raised temperature resistance)	DIN 16833	
Tecnologia costruttiva	SACP (seamless aluminium composite pipe) – estruso senza saldatura		
Colore	Bianco esterno, naturale PE interno, collante blu		
Prodotto	Secondo UNI EN ISO 21003		
Tenuta all'ossigeno	Secondo DIN 4726		
Conducibilità Termica	0,40 W/mK		
Medio coefficiente termico di dilatazione lineare	25 x 10 ⁻⁶ m/mK		
Classe reazione al fuoco	Classe E (EN 13501-1) / B2 (DIN 4102)		

Uponor

www.uponor.it

Numero Verde
800-121876

Tel. +39 039 635821
Fax +39 039 6084269
Mail: info@uponor.it

Sede di Vimercate
Via Torri Bianche, 3 – Edificio Larice
20871 - Vimercate (MB)

Magazzino
Via A. Meucci, 364
45021 – Badia Polesine (RO)

Min. raggio di curvatura		(16) 80 mm manuale (20) 100 mm manuale (25) 125 mm manuale (32) 160 mm manuale	
Rugosità tubo		0,0004 mm	
Contenuto d'acqua		(16) 0,113 – (20) 0,19 l/m (25) 0,314 l/m – (32) 0,531 l/m	
Marcatura tubo		Codice macchina, data, codice identificativo Uponor Uni pipe PLUS * 16x2,0 mm (Alu 0,3) PE-RT tipo II/AL/PE-RT tipo II * EN ISO 21003 class 1-5/10bar * DVGW iIP UNI 403 sanitario 70°C/10bar riscaldamento 80°C/10bar Made in Germany lunghezza m	
Max. pressione di esercizio		10 bar	
Max. temperatura di esercizio		95° C	
Classe di applicazione alla pressione di esercizio ammessa		Classe 1-5/10bar (secondo UNI EN ISO 21003)	
Temperatura ottimale di installazione		≥ 0 °C	
Isolamento			
Materiale isolante		PE espanso a cellule chiuse esente da CFC	
Densità isolante		27-33 kg/m ³	
Colore isolante		Grigio	
Conducibilità termica a 40 °C		0,0374 W/mK	UNI EN 12667
Materiale guaina esterna		PE estruso LD	
Colore guaina esterna		Grigio	RAL 7004
Isolamento		DPR 412/93 caso C 16x2,0 isolato 6 mm 20x2,25 isolato 9 mm 25x2,5 isolato 9 mm 32x3,0 isolato 9 mm	Legge 10/91

uponor

Tel. +39 039 635821
Fax +39 039 6084269
Mail: info@uponor.it

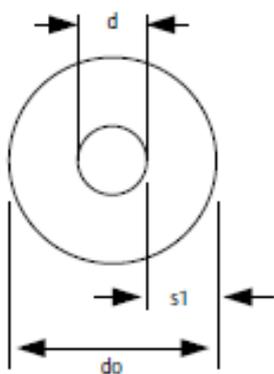
www.uponor.it

Sede di Vimercate
Via Torri Bianche, 3 – Edificio Larice
20871 - Vimercate (MB)

Numero Verde
800-121876

Magazzino
Via A. Meucci, 364
45021 – Badia Polesine (RO)

Temperatura d'impiego	-40/+95 °C	
Classe reazione al fuoco	BL-S2, d0	UNI EN 13501-1
Assorbimento acqua in 7 giorni (vol.)	≤1%	
Assorbimento acqua nel breve periodo	Wp=0,045 kg/m ²	EN 13472
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	6.300 μ	UNI EN 1931
Compressione al 10%	21 kPa	EN 806
Rilasci sostanze	Cloruro (Cl) 2 mg/Kg; pH 7,1	EN 13468
Dimensioni	(16) d 16mm – do 28mm – s1 6mm – L 50mt (20) d 20mm – do 32mm – s1 6mm – L 50mt (25) d 25mm – do 37mm – s1 6mm – L 25mt (20) d 20mm – do 38mm – s1 9mm – L 50mt (25) d 25mm – do 43mm – s1 9mm – L 25mt (25) d 25mm – do 43mm – s1 9mm – L 50mt (32) d 32mm – do 50mm – s1 9mm – L 25mt	
Confezionato	In rotoli con reggia	



ST_1907_PL_Uponor Uni pipe PLUS_bianco_isolato Grey

uponor

www.uponor.it

Numero Verde
800-121876

Tel. +39 039 635821
Fax +39 039 6084269
Mail: info@uponor.it

Sede di Vimercate
Via Torri Bianche, 3 – Edificio Larice
20871 - Vimercate (MB)

Magazzino
Via A. Meucci, 364
45021 – Badia Polesine (RO)